POWER TOOLS 動力工具編

電動インパクトレンチ類

ELECTRIC IMPACT WRENCHES

電動インパクトレンチはモーターで回したハンマーの打撃力で先端工具を回転させる動力工具です。エアインパクトツールに比べ絶対的なパワーでは劣りますが、コンプレッサーやエアホースといった設備が不要でコードレス化も容易なため、工場や生産ラインから一般家庭でのホビー用途まで、エアツール以上に幅広いシーンで使用されています。

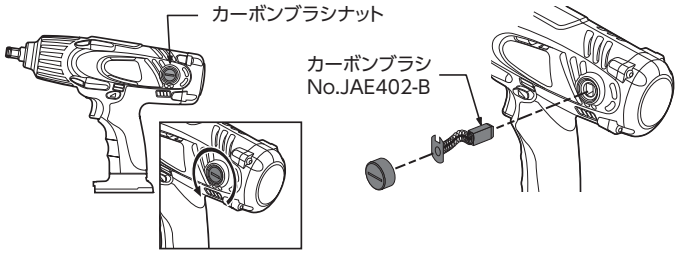
電動インパクトレンチをお使いのときの注意

過度の連続使用や製品の能力以上の力で締まったボルト・ナットの緩めなど、モーターに負荷がかかる作業はスイッチやモーターの焼き付きといったトラブルの原因になるのでお避けください。エアツールのような日々のオイルメンテナンスは必要ありませんが、カーボンブラシが摩耗すると回転しなくなるので、摩耗が進行したら交換してください。カーボンブラシは補給部品として設定していますので、お客様で交換が可能です。なお、回転中カーボンブラシ付近から火花が出るのは異常ではありません。

バッテリーパックと充電について

●充電を行うまえに
・充電は0 ～ 50° Cの場所で行ってください。
・バッテリーパックの温度が0° C以下または充電器の置かれている環境と大きく温度差がある場合、十分に充電を行うことができない恐れがあります。その場合はバッテリーパックを充電器の置かれている環境で放置(1時間以上)してから充電を行ってください。
・バッテリーパックを2個以上連続で充電する場合は充電器が冷えるまで30分以上休止させてください。
●長持ちさせるために
・本製品のバッテリーはリチウムイオン電池です。バッテリーパックは使用後、充電せずに保管してください。
・バッテリーパックを使用しないときは、埃が付かない場所で、端子を短絡(ショート)させないように保管してください。
●長時間使用しないときは
・長時間保管する場合にはフル充電せずに保管してください。
●バッテリーパックの寿命
・バッテリーパックは消耗品扱いとなります。また、使用しなくても経年変化で性能が劣化します。満充電してもご購入後と比較して半分程度の作業しかできなくなった時はバッテリーパックの寿命ですので、新しいバッテリーパックをお買い求めください。

カーボンブラシの交換方法(JTAE424の場合)



インパクトレンチ用ホイールナットソケット(BP49シリーズ)のご使用について

・インパクトレンチ用ホイールナットソケット(BP49シリーズ P.398)は薄肉形状のため、ソケットの中央部のねじれにより衝撃を吸収し耐久性を高めるトーション効果を持たせています。そのため、特にバッテリー容量が少ない場合にはホイールナットが緩まない場合があります。製品の特性をご理解いただきご使用ください。

警告 電動インパクトレンチ類

・改造や本来の使用目的以外には使用しないでください。
・機種の能力を超えた無理な使い方はしないでください。
・作業時は保護メガネを使用してください。また粉塵の多い作業では防塵マスクを併用してください。切削したものや粉塵が目や鼻に入る恐れがあります。
・騒音の大きい作業では耳栓などの防音保護具を必要に応じて併用してください。
・濡れた手で電動工具や充電器の電源プラグ、バッテリーパックに触れないでください。感電の恐れがあり危険です。
・作業するものが固定されていない場合は、必要に応じて二人で作業してください。固定が不十分な場合、作業対象物が飛んでケガをする恐れがあり大変危険です。
・可燃性のガスや液体のある場所で電動工具を使用したり、充電をしないでください。爆発や火災の恐れがあり危険です。十分に周囲を確認してください。
・電動工具の正逆切替レバーを中央位置にし、トリガースイッチをロックしてください。
・点検や保管時、またはソケットなど先端工具を交換するときはバッテリーパックを取り外してから行ってください。
・バッテリーパックを差し込む前にスイッチが切れていることを確認してください。
・専用の充電器以外は使用しないでください。
・他の製品の充電器で充電をしないでください。
・この取扱説明書に記載されている電動工具以外は充電しないでください。破損して損害や損傷を及ぼす恐れがあります。
・バッテリーパックに衝撃を加えたり、分解、改造しないでください。
・充電を行っても使用時間が極端に短くなったバッテリーパックは使用しないでください。
・本製品の充電器は家庭用100V電源で使用してください。
・使用しない場合は電源プラグを抜いてください。
・換気の良い場所で充電してください。
・本体やバッテリーパックを火中に投入しないでください。バッテリーパックが破裂したり有害物質を発生させる恐れがあります。
・本製品に使用しているリチウムイオン電池はリサイクル可能な貴重な資源です。ご使用済みのバッテリーパックは廃棄せず、リサイクル協力店までお持ちください。バッテリーパックは短絡防止のため、端子部に絶縁テープを貼ってください。

注意 電動インパクトレンチ類

・使用前に必ず点検を行い、各部に亀裂や破損が無いか、正常に作動するか確認をしてください。スイッチ(トリガー)で始動、停止のできない場合は使用しないでください。
・充電器の電源コードを持って運んだり、電源コードを引っ張って電源コンセントから抜かないでください。
・充電器の電源コードを熱、油、角のとがった所に近づけないでください。
・充電器の電源コードが踏まれたり、ひっかけられたりして無理な力がかからないような場所を選んで充電を行ってください。
・充電器の電源コードは定期的に点検し、損傷している場合は直ちに使用を中止してください。(電源コードは補修部品として設定しています。)
・インパクトレンチのグリップは常に乾かしてきれいな状態でお使いください。油やグリースなどがついたままご使用になるとケガをする恐れがあり危険です。
・インパクトレンチ本体、充電器、バッテリーパックの内部に異物が入らないようにしてください。異物が入ると、発熱、発火、破裂などの恐れがあり危険です。
・インパクトレンチ本体、充電器、バッテリーパックを分解したり、修理、改造は行わないでください。
・インパクトレンチが熱くなったり、異常に気が付いたら使用を中止して点検、修理をお買い求めの販売店様まで依頼してください。
・修理は必ずお買い求めの販売店様にご依頼ください。修理の知識や技術のない方が行いますと、事故やケガの原因となり危険です。
・空回転をさせないでください。先端工具が飛んだりして事故になる恐れがあり危険です。
・インパクトレンチの使用では、軍手など巻き込まれる恐れのあるものを身につけて作業しないでください。回転している先端部に巻き込まれケガをする恐れがあり危険です。また服装にも十分に配慮して作業を行ってください。
・インパクトレンチ本体から出る空気に触れないように作業を行ってください。熱風により火傷をする恐れがあります。
・本製品はトルク制御していません。規定トルクが必要な場合はトルクレンチで作業を行ってください。

品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.4～5をご参照ください。
めっきされた製品は手動用です。インパクトレンチ等の動力工具では使用しないでください。
このマークのついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

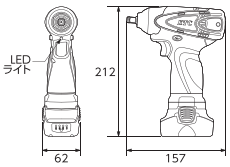
(マークの例: 9.5sq. インチ POWERFIT 差込36 36ピン リペア 六角 クロス)

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

NEW 1/4″(6.35) 修理対象品 1/4″コードレスインパクトドライバセット

リチウムイオンバッテリー採用

※バッテリーと充電器は修理対象外です。

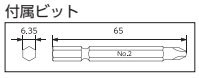


No.JTAE115	1	小売参考価格 ¥37,000
方　式	コードレス充電式電動インパクトドライバ	
入力電圧	14.4V DC	
実用トルク	110N・m（気温20℃満充電時）	
無負荷回転数	0～2,500rpm	
アンビル	1/4″	
重　量	1.1Kg（本体：780g／バッテリーパック：320g）	

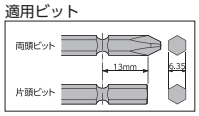
専用樹脂ケース(W350xD285xH90)、バッテリー(2個)、充電器、No.2クロスビット(4本)付き
※実用トルクは参考値です。お使いになられる環境で数値が異なります。
●小型リチウムイオンバッテリーで小型・軽量。
●LED搭載で作業対象を照射できる。
●急速40分充電。※充電時間はバッテリーの状態や充電環境により異なります。

コードレスインパクトドライバには右の仕様の製品をお使いください。

付属ビット



適用ビット



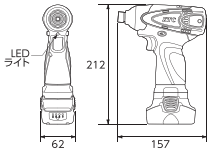
注意
付属のビットは消耗品扱いとさせていただきます。
ビットは補修部品(オープン価格)として設定していますので価格等はKTC取扱店へご確認ください。

※補修部品として充電器を設定しています。詳細は取扱店にお問い合わせください。

NEW 9.5sq. 修理対象品 9.5sq.コードレスインパクトレンチセット

リチウムイオンバッテリー採用

※バッテリーと充電器は修理対象外です。



No.JTAE315	1	小売参考価格 ¥37,000
方　式	コードレス充電式電動インパクトレンチ	
入力電圧	14.4V DC	
実用トルク	110N・m（気温20℃満充電時）	
無負荷回転数	0～2,500rpm	
差込角	9.5sq.	
重　量	1.1Kg（本体：780g／バッテリーパック：320g）	

専用樹脂ケース(W350xD285xH90)、バッテリー(2個)、充電器付き
※実用トルクは参考値です。お使いになられる環境で数値が異なります。
●小型リチウムイオンバッテリーで小型・軽量。
●LED搭載で作業対象を照射できる。
●急速40分充電。※充電時間はバッテリーの状態や充電環境により異なります。

※補修部品として充電器を設定しています。詳細は取扱店にお問い合わせください。

コードレスインパクトドライバ/レンチ共通仕様

小型リチウムイオンバッテリーで小型、軽量。

LEDライト搭載で作業対象物を照射。

残量が一目でわかるバッテリーインジケーターと安心のバッテリー2個付。

急速40分充電。
※充電時間はバッテリーの状態や充電環境により異なります。

NEW バッテリーパック

No.	品名	容量	▼g		小売参考価格
JBE14415G	バッテリーパック	1.5Ah	320	1	¥ 11,400

※1/4"コードレスインパクトドライバセット（No.JTAE115）、9.5sq.コードレスインパクトレンチセット（No.JTAE315）共通部品です。

NEW 交換用カーボンブラシセット

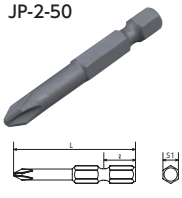
注意 カーボンブラシの交換は必ず、左右両方を同時に交換してください

No.	品名		小売参考価格
JAE101-B	交換用カーボンブラシセット	1	¥ 1,140

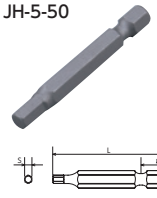
※1/4"コードレスインパクトドライバセット（No.JTAE115）、9.5sq.コードレスインパクトレンチセット（No.JTAE315）共通部品です。

NEW 電動インパクトドライバ用ビット

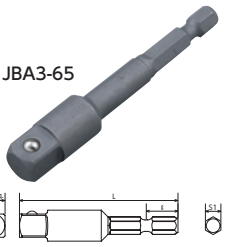
JP-2-50



JH-5-50



JBA3-65



JDB2-60

電動インパクトドライバ用クロスビット

2014年8月発売予定

No.	サイズ	S1	L	チャック長さ:ℓ	▼g		小売参考価格
JP-1-50	No.1	1/4″	50	13	14	1	¥ 150
JP-1-100	No.1	1/4″	100	13	27	1	¥ 250
JP-2-50	No.2	1/4″	50	13	14	1	¥ 150
JP-2-100	No.2	1/4″	100	13	27	1	¥ 250
JP-3-50	No.3	1/4″	50	13	14	1	¥ 150
JP-3-100	No.3	1/4″	100	13	27	1	¥ 250

電動インパクトドライバ用ヘキサゴンビット

No.	S	S1	L	チャック長さ:ℓ	▼g		小売参考価格
JH-3-50	3	1/4″	50	13	14	1	¥ 150
JH-3-100	3	1/4″	100	13	27	1	¥ 250
JH-4-50	4	1/4″	50	13	14	1	¥ 150
JH-4-100	4	1/4″	100	13	27	1	¥ 250
JH-5-50	5	1/4″	50	13	14	1	¥ 150
JH-5-100	5	1/4″	100	13	27	1	¥ 250
JH-6-50	6	1/4″	50	13	14	1	¥ 150
JH-6-100	6	1/4″	100	13	27	1	¥ 250

電動インパクトドライバ用アダプタ

No.	差込角	S1	L	チャック長さ:ℓ	▼g		小売参考価格
JBA3-65	9.5sq.	1/4″	65	13	20	1	¥ 550

電動インパクトドライバ用ビットホルダー

No.	サイズ	S1	L	チャック長さ:ℓ	▼g		小売参考価格
JDB2-60	1/4"	1/4″	60	13	38	1	¥ 600

品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.4～5をご参照ください。
めっきされた製品は手動用です。インパクトレンチ等の動力工具では使用しないでください。
このマークのついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

（マークの例：9.5sq. インチ POWERFIT 36 リヤ 六角 クロス）

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

NEW 12.7sq. 修理対象品 12.7sq.ホイールナット専用 コードレス トルクリミットインパクトレンチセット

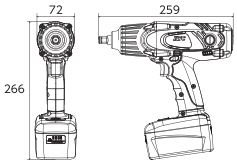
No.JTAE471		1	小売参考価格 ￥72,000
方　式		コードレス充電式電動インパクトレンチ	
差込角		12.7sq.	
入力電圧		18V DC	
最大トルク	フルパワーモード時	500N・m（右・左回転時）※	
	仮締めモード時	フルパワーモード時の約15%（右回転のみ）	
無負荷回転数		0～1,800rpm	
能力ボルト		自動車ホイールナット　M10～M14	
1充電当たりの作業量(目安)		自動車ホイールナット緩め数：360本 ※	
重　量		5.1kg（本体：2.2kg・バッテリーパック 720g）	

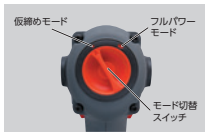
ホイールナット脱着推奨先端工具：KTC製インパクトレンチ用ソケット
※最大トルク及び1充電当たりの作業量は参考値であり、お客様の使用条件により異なります。
用途　●自動車のホイールナットの緩め、仮締め作業。
　　●ボルト、ナットの緩め、締め付け作業。
特徴　●ホイールナットの仮締めに最適な仮締めモードの採用により締め過ぎを防止。(正回転：右回転のみ)
　　●仮締めモード、フルパワーモードの切替えが可能。(正回転：右回転のみ)
　　●リチウムイオンバッテリーの採用により継ぎ足し充電が可能。
　　●収納、持ち運びに便利なキャリングケース付き。

注意 ・仮締めモードを使用して締め付けたホイールナットは必ずトルクレンチを使用して規定のトルク値まで締め付けてください。

トルクリミット機構 仮締めモード採用

リチウムイオン バッテリー採用





モード切替スイッチの操作で仮締めモード・フルパワーモードの切替えが可能。(正回転：右回転のみ)

残量が一目でわかるバッテリーインジケーター。

NEW 12.7sq. 修理対象品 12.7sq.ホイールナット専用 コードレス トルクリミットインパクトレンチ（本体）

No.JAE407	1	小売参考価格 ￥54,900

本体のみです。バッテリー等は付属しません。
●KTCの12.7sq.コードレスインパクトレンチセット(No.JTAE424)用のバッテリーパック(No.JBE18030)と充電器をお持ちの場合、こちらの本体とあわせて使用可能です。

NEW リチウムイオン専用充電器

No.	品名	▼g		小売参考価格
JHE180S	リチウムイオン専用充電器	520	1	￥ 12,700

※バッテリーと充電器は修理対象外です。

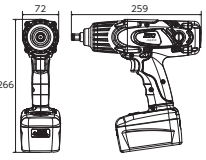
12.7sq. 修理対象品 12.7sq.ホイールナット専用コードレスインパクトレンチセット

No.JTAE424		1	小売参考価格 ￥69,200
方式		コードレス充電式電動インパクトレンチ	
四角ドライブ		12.7sq.	
入力電圧		18V DC	
最大トルク		500N・m※	
無負荷回転数		0～1,800rpm	
能力ボルト		自動車ホイールナットM10～M14	
1充電当り作業量(目安)		自動車ホイールナット緩め数：360本※	
質量		5.1kg（本体：2.2kg・バッテリーパック：720g）	

ホイールナット着脱推奨先端工具：KTC製インパクトレンチ用ソケット
※最大トルク及び1充電当りの作業量は参考値であり、お客様の使用条件により異なります。

※補修部品として充電器を設定しています。詳細は取扱店にお問い合わせください。

リチウムイオン バッテリー採用



※バッテリーと充電器は修理対象外です。

JTAE471/424共通補給部品

バッテリーパック

No.	品名	容量	▼g		小売参考価格
JBE18030	バッテリーパック	3Ah	720	1	￥ 26,500

交換用カーボンブラシセット

No.	品名	入組内容		小売参考価格
JAE402-B	交換用カーボンブラシセット	カーボンブラシ ×2 カーボンブラシナット ×2	1	￥ 760

(カーボンブラシを交換するときは、左右両方を一度に交換してください)

品名の下に製品の機能を表す機能マークを入れています。マークの意味は P.4～5をご参照ください。
めっきされた製品は手動用です。インパクトレンチ等の動力工具では使用しないでください。
このマークのついている製品は在庫を確認の上ご発注ください。

(マークの例: 9.5sq. インチ POWERFIT 入組36 36ギア リペア 六角 クロス)

表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。